FABIAN DAZA CICLO:V

Escribir la importancia en nuestro diario vivir, realizar 5 ejemplos de cada uno con su nomenclatura.

R: Las sustancias químicas nos garantizan calor y electricidad; la compra de artículos y prendas de ropa; y el acceso continuo a las telecomunicaciones, los medios de comunicación y la música, donde quiera que estemos.

EJEMPLOS

* **Reacción entre ácidos y bases.**

**R:** Si alguna vez tuviste ácido estomacal, entonces experimentaste una reacción de este tipo. El bicarbonato de Sodio es muy utilizado para calmar la acides estomacal, ya que es una base, la cual reacciona con los ácidos estomacales y liberan dióxido de carbono.

* **Llorar por la cebolla.**

**R:** Alguna vez te preguntaste: ¿Por qué la cebolla me hace llorar al cortarla? Esta verdura contiene moléculas de amino ácidos sulfóxidos. Cuando tú cortas una cebolla, se rompen las paredes de las células liberando así los sulfóxidos y enzimas que lo convierten en un ácido sulfénico que irrita los ojos.

* **Digestión.**

**R:** Nuestra digestión es un proceso químico, en el cual intervienen enzimas que transforma a los nutrientes de moléculas complejas a unas más sencillas.

* **Combustión hidrocarburos.**

**R:** Experimentamos este proceso químico cada que encendemos la estufa de gas. Si este proceso se realiza con poco oxígeno, entonces de genera monóxido de carbono, el cual es venenoso.

* **Coloración en libros viejos.**

**R:** Cada página de un libro viejo, se torna color amarillo, esto es porque la celulosa del papel se descompone, esto le da el tono amarillento y un olor muy peculiar, parecido al de la vainilla. Las moléculas encargadas de este proceso se llaman lignina o vainillina.